

Konwerter RS-485->Ethernet [TCP/IP]

CN-ETH-485

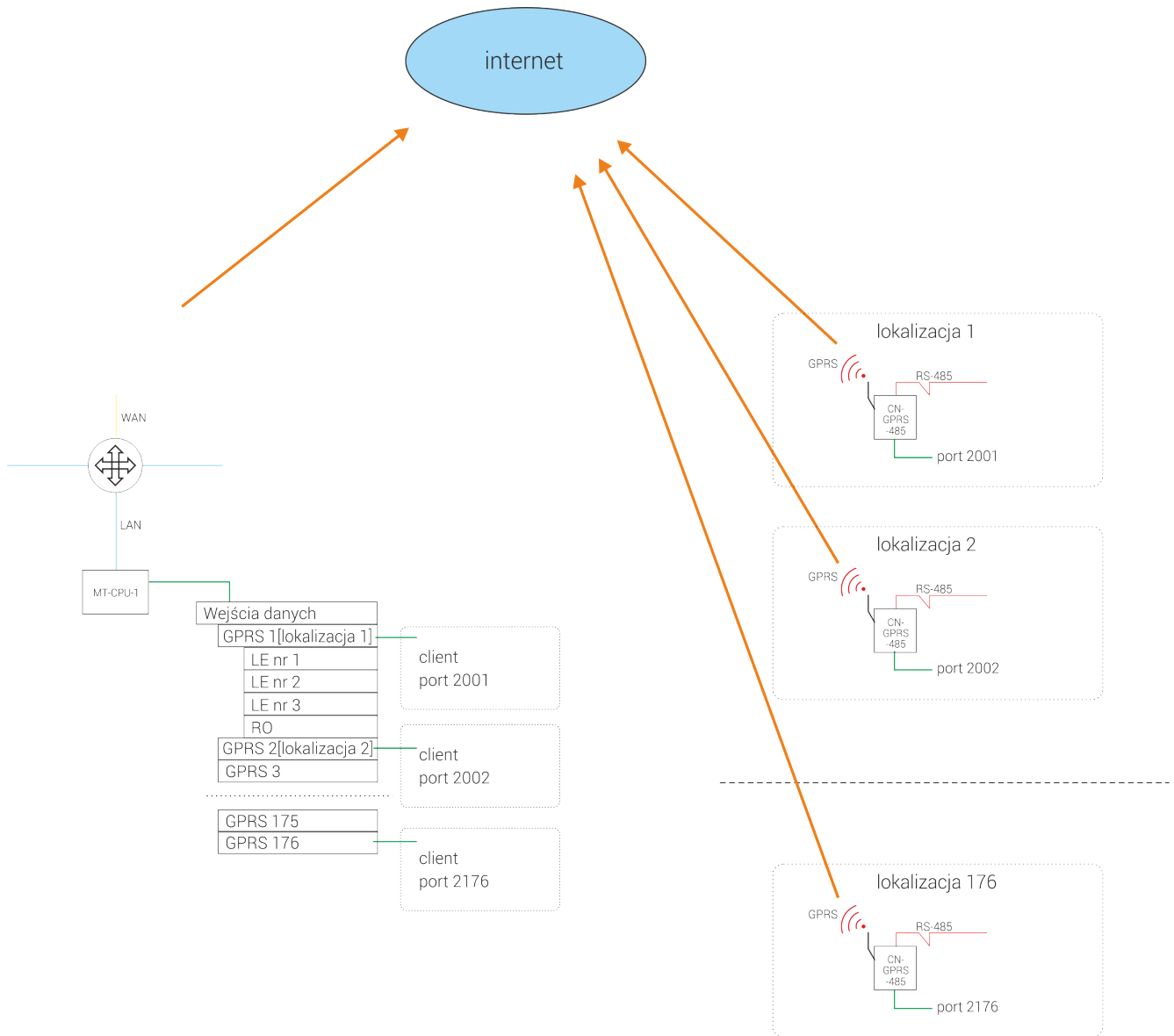


INSTRUKCJA

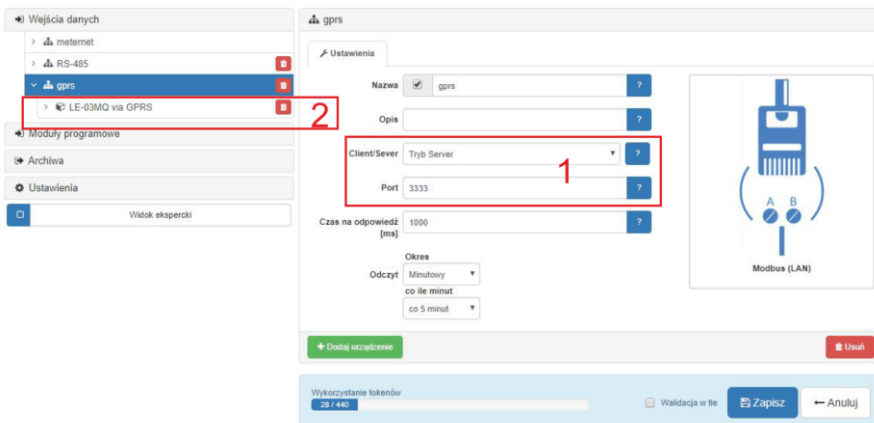
[konfiguracja urządzenia do współpracy z programem MeternetPRO]

wersja 231123PL

1. Schemat ideowy układu komunikacji

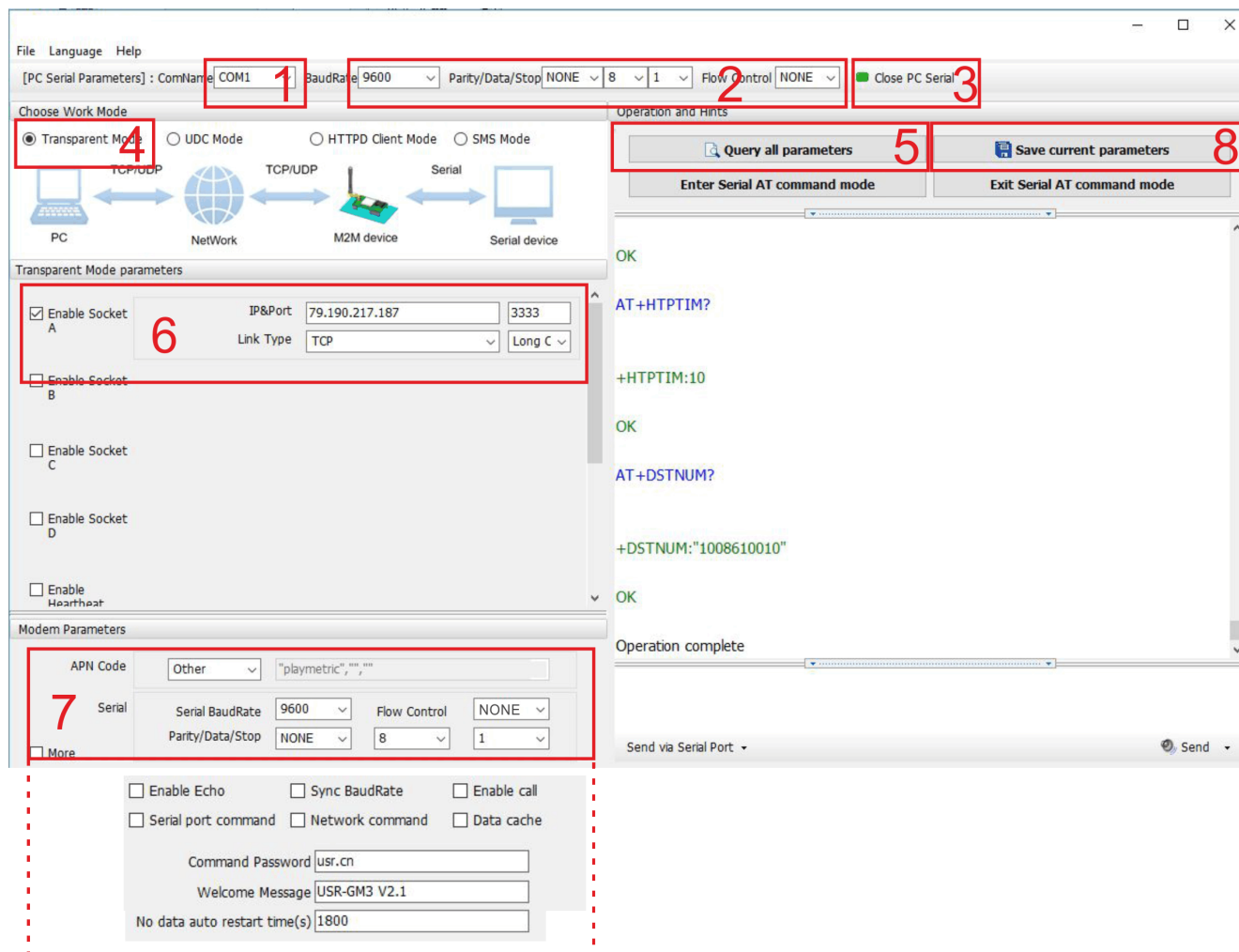


2. Konfiguracja interfejsu komunikacyjnego w MTP



1. W Wejściach danych zakładamy interfejs komunikacyjny. Typ modbus LAN. Wyznaczamy port komunikacyjny dla tego interfejsu (jest to port, po którym przyjdzie zapytanie z modemu GPRS)
2. 2Pod dany interfejs dodajemy urządzenia, które będą pracować pod danym konwerterem GPRS.

3. Konfiguracja konwertera GPRS



The screenshot shows the 'PC Serial Parameters' window. At the top, the 'ComName' is set to 'COM1' (1), 'BaudRate' is '9600', 'Parity/Data/Stop' is 'NONE', '8', '1' (2), and 'Flow Control' is 'NONE'. A 'Close PC Serial' button is visible (3). Under 'Choose Work Mode', 'Transparent Mode' is selected (4). A diagram shows the connection between PC, Network, M2M device, and Serial device. In the 'Transparent Mode parameters' section, 'Enable Socket A' is checked (6), with 'IP&Port' set to '79.190.217.187' and '3333', and 'Link Type' set to 'TCP' and 'Long C'. In the 'Modem Parameters' section, 'APN Code' is 'Other' (7) with the value 'playmetric', 'Serial BaudRate' is '9600', 'Flow Control' is 'NONE', 'Parity/Data/Stop' is 'NONE', '8', '1'. At the bottom, there are checkboxes for 'Enable Echo', 'Sync BaudRate', 'Enable call', 'Serial port command', 'Network command', and 'Data cache', along with fields for 'Command Password' (usr.cn), 'Welcome Message' (USR-GM3 V2.1), and 'No data auto restart time(s)' (1800). On the right, the 'Operation and Hints' pane shows a terminal window with the following text: 'OK', 'AT+HTPTIM?', '+HTPTIM:10', 'OK', 'AT+DSTNUM?', '+DSTNUM:"1008610010"', 'OK', 'Operation complete'. Buttons for 'Query all parameters' (5) and 'Save current parameters' (8) are visible at the top of this pane.

1. Ustaw port com, na którym zainstalowany jest konwerter RS/485->USB
2. Ustaw parametry, na jakich pracuje port konwertera. Przy pierwszym uruchomieniu powinny to być ustawienia fabryczne, które wdać w programie.
3. Połącz się z konwerterem
4. Ustaw opcję Transparent Mode
5. Zczytać parametry konwertera
6. Podać adres IP routera, pod którym stoi MT-CPU-1. Podać port komunikacyjny interfejsu w MeternetPRO (tutaj 3333). Pozostałe ustawienia to: TCP i Long.
7. Podać APN operatora GSM, od którego jest kara SIM:
 - wybrać opcje Other i wpisać nazwę
 - ustawić parametry komunikacji RS-485, czyli takie jak ustawione urządzenia w sieci za konwerterem
 - ustawienia More pozostawić bez zmian.
8. Zapisać zmiany.